

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ



BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG  
ĐỐI TƯỢNG

DATABASE DESIGN  
Hệ thống hỗ trợ tìm bãi đỗ xe ô tô

Giảng viên hướng dẫn: **Đặng Đức Hạnh**  
**Trần Mạnh Cường**

Nhóm: **Nhóm 7**

Thành viên: **Lê Thế Sơn - 21020089**  
**Cao Trọng Đức - 21020303**  
**Trần Thị Thu Huệ - 21020018**  
**Lã Việt Cường - 21020284**  
**Nguyễn Ngọc Vũ - 21020038**

# Lịch sử sửa đổi

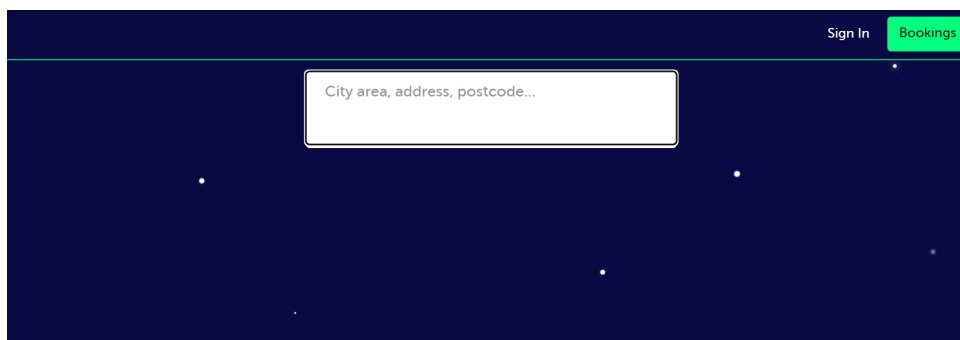
Họ Tên	Thời Gian	Lý do sửa đổi	Phiên bản
Lê Thế Sơn	15/05/2024	Khởi tạo tài liệu	0.1
Lê Thế Sơn	19/05/2024	Mô tả demo	0.2

# Mục lục

1	Tìm kiếm bãi đỗ xe . . . . .	3
2	Đặt bãi đỗ xe . . . . .	4

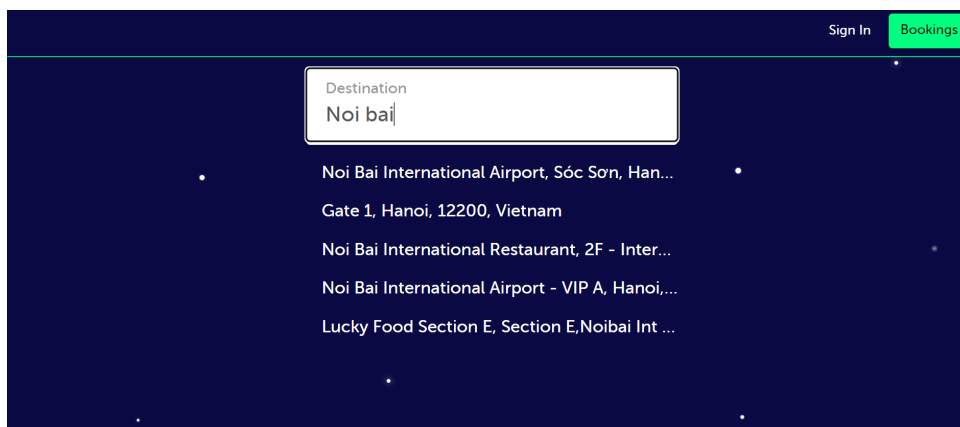
# 1 Tìm kiếm bãi đỗ xe

Để tìm kiếm bãi đỗ xe, người dùng sử dụng thanh tìm kiếm để tìm bãi đỗ xe dựa trên vị trí đỗ xe.



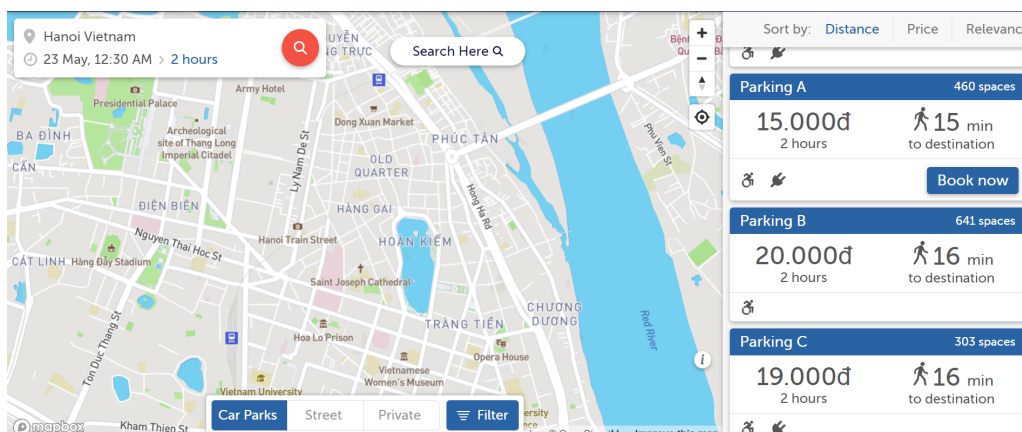
Hình 1.1: Giao diện tìm kiếm bãi đỗ xe

Hệ thống sẽ trả về các kết quả cần tìm:



Hình 1.2: Kết quả tìm kiếm trên vị trí

Sau khi chọn vị trí cần đỗ xe, hệ thống trả về các bãi đỗ xe khả dụng trong khu vực



Hình 1.3: Các bãi đỗ xe trong khu vực

## 2 Đặt bãi đỗ xe

Nhấn nút đặt bãi đỗ xe từ giao diện tìm bãi đỗ xe, hệ thống chuyển hướng tới giao diện đặt bãi đỗ xe. Tại đây ta có thể chọn thời gian đỗ xe, hệ thống sẽ cho ta biết về giá cả tương ứng.

The screenshot shows a three-step process for booking parking. Step 1, 'Quote', is active. It displays the location 'Parking A, Hanoi, Vietnam' with a 'View on map' link. Below this, the arrival and leaving dates are both set to '2024-05-23'. The arrival time is '12:30 AM' and the leaving time is '2:30 AM'. A large blue box shows the price '15.000đ' for '2 hours'. At the bottom is a blue button labeled 'Continue with booking'.

Hình 2.4: Giao diện đặt bãi đỗ xe

Nhấn tiếp tục, hệ thống chuyển tới bước điền thông tin cần thiết để đặt bãi đỗ xe:

The screenshot shows the 'Your Details' step of the booking process. It contains three sections: 'My Account' with fields for 'First Name' (filled with 'Son') and 'Last Name' (filled with 'Le'); 'Billing Address' with fields for 'House number' (filled with '999'), 'Street' (filled with 'XXX'), 'City' (filled with 'XXX'), 'Postcode' (filled with 'XXX'), and 'Country' (a dropdown menu filled with 'Viet Nam - VN'); and 'Vehicle' with a field for 'Number plate' (filled with 'XX-XXXX'). A blue button at the bottom is labeled 'Continue to review and pay'.

Hình 2.5: Điền thông tin

Tiếp theo cần phải điền thông tin và thanh toán, sau đó người dùng nhấn thanh toán để hoàn thành đặt bãi đỗ xe.

The screenshot displays a three-step process for parking booking. Step 1, 'Choose', is completed. Step 2, 'Your Details', is the current active step, highlighted in blue. Step 3, 'Review & Pay', is the final step. The interface shows a summary of the booking: 'Parking A' with a 'View on map' link, a price of '15.000đ' for '2 hours', and a time slot of 'Thu 23 May 12:30 AM > 2:30 AM' with an 'Edit date/times' link. Below this, the user's 'Email address' is 'abc@gmail.com' and the 'Number plate' is 'XX-XXXX', both with an 'Edit your details' link. At the bottom, there is a large blue 'Pay' button. A message at the top states: 'Once you complete the booking we'll send you an email with the instructions you need to park your car. It's very easy!'.

1	2	3
Choose	Your Details	Review & Pay
Once you complete the booking we'll send you an email with the instructions you need to park your car. It's very easy!		
Parking A <a href="#">View on map</a>		
15.000đ 2 hours		
Thu 23 May 12:30 AM > 2:30 AM <a href="#">Edit date/times</a>		
Email address abc@gmail.com Number plate XX-XXXX <a href="#">Edit your details</a>		
Pay		

Hình 2.6: Đặt bãi đỗ xe